

GeNeuro obtient de la part du gouvernement suisse un financement de 6,7 millions de francs suisses (6,4 millions d'euros) pour le développement du temelimab contre le COVID long

- Sélection du projet de GeNeuro dans le cadre du « Programme Fédéral d'Encouragement aux Médicaments contre le COVID-19 » pour financer la recherche clinique de médicaments contre le COVID-19
- Financement gouvernemental de 6,7 millions CHF destiné à financer une étude clinique de Phase 2 avec temelimab chez des patients souffrant de COVID-long avec symptômes neurologiques et psychiatriques sévères

Genève, Suisse, le 13 décembre 2021, 8h15 CET – GeNeuro (Euronext Paris : CH0308403085 - GNRO), société biopharmaceutique développant de nouveaux traitements pour les maladies neurodégénératives et auto-immunes, et dont les derniers résultats de Phase II dans la sclérose en plaques sont attendus pour mars 2022, annonce aujourd'hui que son développement contre le COVID-long compte parmi les quatre projets sélectionnés par l'Office Fédéral de la Santé Publique (OFSP) suisse et bénéficiera ainsi de l'octroi d'une subvention de 6,7 millions de francs suisses (6,4 millions d'euros) destinée à cofinancer un essai clinique de Phase 2 pour traiter des patients atteints de COVID-long qui présentent des symptômes neurologiques et psychiatriques (« neuropsychiatriques ») sévères.

*« Nous sommes extrêmement reconnaissants pour ce financement, octroyé par l'OFSP, qui va permettre de tester le traitement de GeNeuro contre les formes neuropsychiatriques du COVID-long », déclare **Jesús Martin-Garcia, Président Directeur Général de GeNeuro.** « Les efforts conduits avec nos partenaires académiques ont montré la présence de la protéine pathogène HERV-W ENV (« W-ENV ») chez les patients atteints de COVID-long, ce qui pourrait expliquer les syndromes neuropsychiatriques qui les affectent. Notre approche est l'une des premières pistes concrètes pour expliquer ces problèmes, et aussi potentiellement pour les traiter grâce à temelimab, l'anticorps anti-W-ENV de GeNeuro ».*

Les études académiques à grande échelle indiquent que plus de 10% des personnes infectées par le SARS-CoV-2 ne se rétablissent pas complètement et/ou développent de nouveaux symptômes, avec une forte proportion d'affections neurologiques et/ou psychiatriques. Avec plus de 265 millions de cas confirmés de COVID-19 dans le monde, dont plus de 100 millions aux Etats-Unis et en Europe, ce problème est désormais reconnu comme une urgence de santé publique majeure, car il touche des millions de personnes.

Une première publication dans le Lancet EBioMedicine en avril 2021 montrait la présence systématique de la protéine pathogène W-ENV chez des patients atteints de COVID-19 hospitalisés, et son association à la gravité de la maladie. Depuis, GeNeuro participe à de nombreux efforts académiques visant à comprendre le rôle de cette protéine W-ENV, dont on connaît l'effet pro-inflammatoire et la pathogénicité sur les cellules du système nerveux, dans les syndromes dont souffrent des patients COVID-19, des mois après que la phase infectieuse soit terminée.

Aujourd'hui, GeNeuro est en mesure de tester la présence de W-ENV dans le sang de patients souffrant de COVID-long, et développe le temelimab, un anticorps spécifique anti-W-ENV, déjà testé contre la neurodégénérescence dans la sclérose en plaques. L'essai clinique soutenu par l'OFSP sera une étude clinique en double aveugle, randomisée et contrôlée par placebo sur des patients atteints de COVID-long présentant des symptômes neuropsychiatriques les empêchant de poursuivre leurs activités de vie quotidienne et professionnelle. Cette étude démarrera dès le printemps de l'année prochaine.

À propos de W-ENV et la COVID-19

Il a été montré que le SARS-CoV-2 déclenche l'expression de W-ENV dans les globules blancs d'environ 20% des donneurs sains, ce qui suggère une susceptibilité génétique et/ou épigénétique à la production de cette protéine pathogène lors d'une exposition au virus.

L'expression de W-ENV a été détectée dans les lymphocytes de patients hospitalisés atteints de COVID-19, pas chez les sujets sains, et le niveau de W-ENV a été corrélé avec la sévérité de l'évolution de la maladie.

Des études post-mortem de patients atteints de COVID-19 ont maintenant montré que l'expression de W-ENV peut être déclenchée dans le cerveau, en particulier sur les cellules microgliales ainsi que dans les cellules endothéliales des vaisseaux sanguins du cerveau. Jusqu'à présent, l'expression de W-ENV dans le cerveau n'avait été observée que chez des patients décédés de maladies telles que la sclérose en plaques, ce qui laisse supposer un rôle dans l'alimentation de la neurodégénérescence à long terme. W-ENV ne se retrouve pas dans le cerveau de témoins neurologiques tels que chez les malades atteints des maladies d'Alzheimer ou de Parkinson.

Les analyses des échantillons des premières cohortes pilotes de patients atteints de symptômes dépressifs et cognitifs post-COVID ont montré que la protéine W-ENV est présente à des niveaux toujours détectables et parfois élevés dans le sang. Cela pourrait permettre d'identifier et de traiter rapidement les patients qui pourraient bénéficier d'un traitement anti-W-ENV par temelimab.

À propos de GeNeuro

La mission de GeNeuro est de développer des traitements sûrs et efficaces contre les troubles neurologiques et les maladies auto-immunes, comme la sclérose en plaques, en neutralisant des facteurs causaux induits par les rétrovirus endogènes humains (HERV), qui représentent 8% du génome humain.

Basée à Genève en Suisse, et disposant d'un centre de R&D à Lyon, GeNeuro détient les droits sur 17 familles de brevets qui protègent sa technologie.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur : www.geneuro.com



Contacts

GeNeuro

Jesús Martin-Garcia

Chairman and CEO
+41 22 552 4800
investors@geneuro.com

NewCap (France)

Louis-Victor Delouvrier /
Mathilde Bohin (investors)

+33 1 44 71 98 52
Arthur Rouillé (media)
+33 1 44 71 94 98
geneuro@newcap.eu

Déclarations prospectives : Ce document contient des déclarations prospectives et des estimations à l'égard de la situation financière, des résultats des opérations, de la stratégie, des projets et des futures performances de GeNeuro et du marché dans lequel elle opère. Certaines de ces déclarations, prévisions et estimations peuvent être reconnues par l'utilisation de mots tels que, sans limitation, « croit », « anticipe », « prévoit », « s'attend à », « projette », « planifie », « cherche », « estime », « peut », « veut » et « continue » et autres expressions similaires. Elles comprennent toutes les questions qui ne sont pas des faits historiques. De telles déclarations, prévisions et estimations sont fondées sur diverses hypothèses et des évaluations des risques, incertitudes et autres facteurs connus et inconnus, qui ont été jugés raisonnables quand ils ont été formulés mais qui peuvent ne pas se révéler corrects. Les événements réels sont difficiles à prédire et peuvent dépendre de facteurs qui sont hors du contrôle de la société. Par conséquent, les résultats réels, conditions financières, performances ou réalisations de GeNeuro, ou les résultats de l'industrie, peuvent s'avérer sensiblement différents des résultats, performances ou réalisations futurs tels qu'ils sont exprimés ou sous-entendus par ces déclarations, prévisions et estimations. Compte tenu de ces incertitudes, aucune déclaration n'est faite quant à l'exactitude ou l'équité de ces déclarations prospectives, prévisions et estimations. En outre, les énoncés prospectifs, prévisions et estimations ne sont valables qu'à la date de la publication du présent document. GeNeuro décline toute obligation d'actualiser ces déclarations prospectives, prévisions ou estimations afin de refléter tout changement dans les attentes de la société à leur égard, ou tout changement dans les événements, conditions ou circonstances sur lesquels ces énoncés, prévisions ou estimations sont fondés, à l'exception de ce qui est requis par la législation française.